



Sleep Doc Porti 9

BOPPEL MEDICAL ENGINEERING

wirtschaftlich
robust und zuverlässig
einfache Bedienung



bis zu 12 Ableitungen
ambulant und stationär
einsetzbar

Wirtschaftlich

Niedrige Folgekosten (1€ pro Messung). Preiswerte Sensoren, geringer Aufwand für Instruktion und Auswertung. Lebenslange Garantiezeitverlängerung bei regelmäßiger Wartung. Gurte von Sensorik trennbar. Daher sind diese separat erhältlich und ermöglichen die Reinigung der Gurte und Tasche in der Waschmaschine.

Funktionell

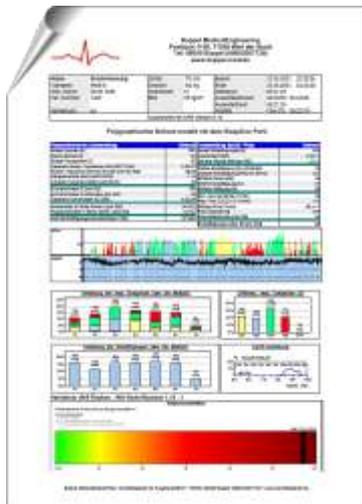
Hochauflösende Signale mit bis zu 12 Kanälen. Erfüllt alle Voraussetzungen für die Abrechnung nach EBM-Ziffer 30900. Ideal für das ambulante Screening zur Erkennung schlafbezogener Atmungsstörungen. Inkl. ambulante CPAP- und BiLevel-Therapiekontrolle. Integriertes Farbdisplay mit Signal- und Akkuanzeige.

Einfache Bedienung

Unkomplizierte Handhabung für den Patienten und das medizinische Personal. Nur drei Sensoren (Nasenbrille, Fingersensor und Abdomengurt) sind aktiv zu applizieren. Die übrigen Sensoren sind geschützt im Gerät eingebaut. Robustheit und Zuverlässigkeit sind die besondere Stärke des Porti.

Flexible Software

Übersichtliche Darstellung der Messkurven und Ergebnisse schon am Bildschirm. Flexible, vom Anwender frei einstellbare Software. Vollautomatische Ereigniserkennung und Auswertung mit manueller Editiermöglichkeit. Onlinedarstellung sämtlicher Parameter am Bildschirm. Netzwerkfähig und GDT-Schnittstelle.



Sekundenschnelle Erstellung eines frei konfigurierbaren Reports/Arztbriefes direkt aus der Auswertesoftware mit div. Exportfunktionen (z.B. PDF / Word). Eingebaute Befundungsroutine mit Textbausteinen, Feldfunktionen und Vorlagefunktion. Kontinuierliche Softwarepflege und Entwicklung mit kostenlosen Updates für die Analysesoftware.

Systemvoraussetzung

Windows 8/8.1/10 (32/64 Bit). Mindestens 1GB freier Festplattenplatz, freie USB-Schnittstelle, Tastatur, Maus, installierter Drucker unter Windows. Netzwerk- und Internetzugang empfohlen, aber nicht erforderlich.

Schlafdiagnose für Ausgeschlafene

Social Media

/BoppelMed

Kundenservice

0800-0267735*
 0720-513510
 032-5125326
 041-8876137
 +49 700 26773563
* gebührenfrei

www.boppel-med.eu



Sleep Doc Porti 9

Produktinformationen

Das Porti 9 bietet sich durch seinen hohen Ausstattungsstand, seine einfache Sensorik und den niedrigen Preis für die ambulante Vor- und Nachkontrolle besonders an. Die geringen Folgekosten entlasten Ihren Haushalt zusätzlich.

Die Aufzeichnungsmöglichkeiten

Das Gerät bietet 12 Kanäle mit folgenden Aufzeichnungen:

- Atmung / Flow
- Thermistor
- Sättigung SpO₂
- Pulsfrequenz
- Pulswelle
- Schnarchen
- Körperlage
- Lichtsensor
- CPAP
- Thorakaler Effort
- Abdominaler Effort
- Aktimeter

Normale Sauerstoffbrille als Sensor und Atemstrommessung über Drucksensor
Optionale Erfassung der Atmung über einen Thermistor.
Eingebautes Pulsoxymeter mit speziellem Schlüpfsensor für die Langzeitmessung
Erfassung über den Fingersensor des Pulsoxymeters
In das Gerät integriertes Mikrofon. Atemgeräusche werden über die Sauerstoffbrille mit abgenommen. Es ist kein externes Mikrofon notwendig.
Der Lagesensor befindet sich im Gerät
Der im Gerät befindliche Lichtsensor erlaubt die kontinuierliche Überwachung der Helligkeit im Schlafraum
Bei CPAP- oder BIPAP-Therapie wird der Druckverlauf kontinuierlich aufgezeichnet. Anschluss wahlweise direkt an der Maske oder mit Adapter.
In den Tragegurt integrierte Druckpads
Abdomengurt mit integriertem Drucksensor
Das Aktimeter befindet sich im Gerät



Thoraxsensor



SpO₂-Fingersensor



CPAP-Adapter

Technische Daten Stand 03/21

- Abmessungen
- Gewicht
- Gehäuse
- Temp. Bereich
- Feuchtigkeit
- Atmosphärischer Druck
- Speichermedien
- Speicherkapazität
- Spannungsversorgung
- Netzgerät
- Stromaufnahme
- Ausgang
- Fehleranzeige
- Bluetooth-Schnittstelle
- Onlinebetrieb
- registrierte Parameter

90 mm x 66 mm x 29 mm (L x B x H)
135 g inklusive Batterie
Kunststoff (ABS, UL 94HB)
+ 5°C...+ 40°C
10 % - 90 %
70kPa - 106kPa
Interne SD-Karte
32 GB (mind. 100 Stunden)
Wiederaufladbarer Li-Ion Akku 3.6V mit Lade-Elektronik und Schutzschaltung
Steckernetzgerät mit medizinischer Zulassung
ca. 85 mA
USB-Schnittstelle mit Kabel für Standard USB-Anschluss zur Datenübertragung
Farbdisplay / LED an der Gehäuseoberseite
Arbeitsfrequenz: 2.45 Ghz
Modulation: BT Low Energy 5RF
Ausgangsleistung: 5 dBm max.
Bei Onlinebetrieb mit Patient ist ein Lichtwellenleiter oder Optokoppler zu verwenden (optional lieferbar)
Atemtätigkeit: Druckdifferenzmessung mittels Nasenbrille (mittels Adapters auch unter PAP-Therapie); Alternative oder zusätzliche Messung über Thermistor möglich
Thorakaler Effort: Druckdifferenzmessung an Thorax mittels im Brustgurt integrierten Gummimanschetten
Abdominaler Effort: Druckdifferenzmessung am Abdomen mittels im Abdomengurt integrierter Gummimanschette
Atemgeräusche: Schalldruckwandler über die Nasenbrille
SpO₂/Puls: Integriertes Pulsoximeter, kalibriert für funktionale Sauerstoffsättigung
Messbereich SpO₂: 80 % - 100 % ± 2 % SpO₂
60 % - 79 % ± 4 % SpO₂
Messbereich Puls: 50 1/min - 150 1/min ± 2 %
(Referenz: elektr. Pulssimulator)
Fingersensor: Gummiarmierter Steck-Fingersensor
Pulswelle: Darstellung des Plethysmogramms; Aufnahme über Fingersensor
Lage: Beschleunigungssensor für Positionsausgabe



Social Media



/BoppelMed

Kundenservice

- 0800-0267735*
- 0720-513510
- 032-5125326
- 041-8876137
- +49 700 26773563

* gebührenfrei

Lieferumfang

Koffer, SleepDoc Porti 9, Netzteil, Akku, USB-Datenkabel, Flowadapter, Thoraxgurt M, Abdomengurt M, Thoraxsensor, Abdomensensor, Umhängetasche, Befestigungsplatte, Abdeckkappenset, Anleitung, Kurzanleitung.

Optionales Zubehör

Ladestation für Akku, Ersatz-Akku, Thermistor, PAP-Adapter, Kindersensorik